

عنوان مقاله:

استفاده از کمپوست فاضلاب بعنوان منبع غذایی برای بهبود خاک های باغی

محل انتشار:

سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الیاس درخشان - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامی

گلناز باقر زاده انصاری - دانشجوی دکترای دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

محمدشفیع رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامی

جمال خسروی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامی

خلاصه مقاله:

کمبود آب و کاهش قدرت باروری خاک از عمده ترین مواردی است که برای تولید محصول در زمین های نواحی خشک مشکل ساز است . در حقیقت در این مناطق حاصلخیزی خاک به طور قابل توجهی کاهش یافته و خطر فرسایش مخصوصاً با کشت گیاهان باغی تهدیدی بسیار مهم می باشد . خاک های باغی، در صورت بهره برداری بیش از حد از گونه های گیاهی سریع الرشد و عدم تقویت مناسب خاک به شدت آسیب پذیر بوده و بسیار مستعد فرسایش می باشند . سرعت بالای تجزیه منابع شیمیایی ش رکت کننده در این گونه خاک ها و کاهش جمعیت میکروارگانیسم های مفید خاک و ضمناً بر هم خوردن تعادل غذایی این اکوسیستم، تأثیر معکوس روی قدرت رقابتی محصولات گیاهی مورد نظر در سطح تجاری خواهد داشت . افزایش مقدار فاضلاب نیز هر ساله در طول روندهای تیمار آب ایجاد شده و بنابراین کاربرد آن در خاک ها به عنوان کمپوست می تواند یک روش قابل قبول اقتصادی باشد . در این مقاله تفاوت خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک، با کاربرد دزهای متفاوت کمپوست در کرت های جداگانه، مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت . نتایج آزمایشات متفاوت نشان می دهند که کاربرد کمپوست اثر مثبت بر خصوصیات فیزیکی و بیولوژیکی خاک داشته و مواد غذایی مناسب برای رشد و نمو گیاهان را در شرایط بهره برداری زیاد بدون کاهش در میزان محصول بدست آمده تأمین می کند .

کلمات کلیدی:

کمپوست، خاک های باغی، فاضلاب، حاصلخیزی، مواد غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38860>

